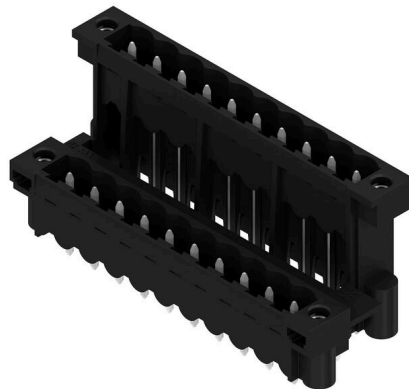


## SLDV-THR 5.08/20/180FLF 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmuller.com

### Imagen de producto



Conector macho resistente a altas temperaturas, de doble piso, desplazado lateralmente con brida o brida para soldadura. Terminal de soldadura de 1,5 mm idóneo para aplicaciones de soldadura reflow. Terminal de soldadura de 3,2 mm idóneo para soldadura Reflow y por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

### Datos generales para pedido

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Versión                              | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida / Brida para soldadura, Conexión por soldadura THT/THR, 5.08 mm, Número de polos: 20, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código                               | <a href="#">1829090000</a>  |
| Tipo                                 | SLDV-THR 5.08/20/180FLF 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)                           | 4032248335787   |
| Cantidad                             | 16 Pieza  |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A   |
| Embalaje                             | Caja  |

Fecha de creación 22.04.2026 01:18:05 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## SLDV-THR 5.08/20/180FLF 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (UR) | E60693                       |

### Dimensiones y pesos

|                          |          |                        |             |
|--------------------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 23.67 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.9319 inch |
| Altura                   | 29.36 mm | Altura (pulgadas)      | 1.1559 inch |
| Altura construcción baja | 26.16 mm | Anchura                | 60.96 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 2.4 inch | Peso neto              | 17.55 g     |

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención                 |
| REACH SVHC                                  | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

### Especificaciones del sistema

|   |                                      |  |  |
|---|--------------------------------------|--|--|
| Familia del producto                          | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08   | Tipo de conexión                               | Conexión de tarjetas                                       |
| Montaje sobre placas c.i.                     | Conexión por soldadura THT/THR       | Paso en mm (P)                                 | 5.08 mm  |
| Paso en pulgadas (P)                          | 0.200 "                              | Angulo de salida                               | 180°   |
| Número de polos                               | 20                                   | Número de terminales de soldadura por polo     | 1  |
| Longitud del terminal de soldadura (l)        | 3.2 mm                               | Tolerancia de longitud del pin de soldadura    | 0 / -0.3 mm  |
| Dimensiones del pin de soldadura              | d = 1,2 mm, octogonal                | Diámetro de la perforación (D)                 | 1.5 mm   |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D)  | + 0,1 mm                             | L1 en mm                                       | 45.72 mm   |
| L1 en pulgadas                                | 1.800 "                              | Número de series                               | 2  |
| Número de filas de polos                      | 2                                    | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | no insertado con los dedos / insertado por presión de mano |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado / IP 10 no insertado | Tipo de protección                             | IP20   |
| Resistencia de paso                           | ≤5 mΩ                                | Codificable                                    | Sí   |
| Fuerza de inserción/polo, máx.                | 10 N                                 | Fuerza de extracción/polo, máx.                | 7.5 N  |

### Datos del material

|   |                                |  |                                |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Materiales aislantes                                    | LCP GF                         | Color  | negro                          |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 9011                       | Grupo de materiales aislantes                    | IIIa                           |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 175                          | Moisture Level (MSL)                             | 1                              |
| Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0                            | Material de contacto                             | Aleación de Cu                 |
| Superficie de contacto                                  | estañado                       | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt |
| Estructura de capas del contacto del conector           | 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt | Temperatura de almacenamiento, min.              | -40 °C                         |

## SLDV-THR 5.08/20/180FLF 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|                                     |        |                               |        |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C  | Temperatura de servicio, max. | 100 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max.  | 100 °C |                               |        |

#### Datos nominales conformes a IEC

|  |                        |   |                  |
|--|------------------------|---|------------------|
| testado según la norma   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=20 °C)               |                  |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 10.5 A                 | Corriente nominal, número de polos mín. 13 A (Tu=40 °C)               |                  |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 9 A                    | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 400 V            |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 320 V                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 250 V            |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 4 kV                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV             |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV                   | Resistencia a corrientes de corta duración                            | 1 x 1s mit 120 A |

#### Datos nominales según CSA

|   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| Instituto (CSA)                         | CSA  | Núm. de certificación (CSA)            | 200039-1121690 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)     | 300 V  | Tensión nominal (Use group D / CSA)    | 300 V          |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA)  | 10 A   | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 10 A           |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |  |                |

#### Datos nominales según UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Instituto (UR)                             | UR   | Núm. de certificación (UR)                 | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)    | 300 V  | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)    | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 10 A   | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A   |
| Referencia para valores de homologación    | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |  |        |

#### Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 45.00 mm  |
| Anchura VPE | 130.00 mm | Altura de VPE   | 200.00 mm |

#### Indicación importante

|                     |  |
|---------------------|--|
| Conformidad con IPC | Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.   |
| Notas               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Spacing between rows: see hole layout</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> </ul> |

## SLDV-THR 5.08/20/180FLF 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

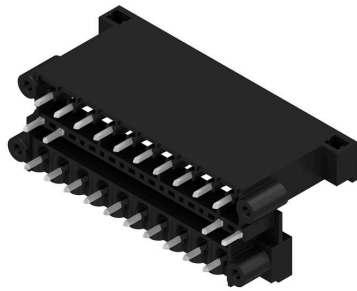
## Datos técnicos

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

Imagen de producto



Dimensional drawing



Ventaja del producto



Safe power transmission Proven properties

## SLDV-THR 5.08/20/180FLF 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

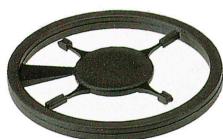
- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo       | SL AT SW                   | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">1770240000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, negro, Número de |  |
| GTIN (EAN) | 4032248117710              | polos: 1   |  |
| Cantidad   | 100 ST                     |  |  |

### Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento. Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada.

De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.

Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo       | BLZ/SL KO BK BX            | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">1545710000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | Número de polos: 1   |  |
| Cantidad   | 50 ST                      |  |  |

## SLDV-THR 5.08/20/180FLF 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo       | BLZ/SL KO OR BX            | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">1573010000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | naranja, Número de polos: 1                                     |  |
| Cantidad   | 100 ST                     |   |  |

### Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo       | SL AT OR                   | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">1598300000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, naranja, Número de |  |
| GTIN (EAN) | 4008190189266              | polos: 1   |  |
| Cantidad   | 100 ST                     |  |  |